

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 複数の情報処理装置からの画像を表示する表示装置であって、
前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を入力する画像入力
手段と、

5 前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を表示する表示領域
を表示画面上に構成する表示制御手段と、

座標情報を含む信号を入力する入力手段と、

前記入力手段により入力された入力信号に基づいて、該入力信号の送信
先とする情報処理装置を決定する決定手段と、

10 前記決定手段で決定された情報処理装置へ、前記入力信号を送信する通
信手段と

を備えることを特徴とする表示装置。

15 2. 前記決定手段は、前記入力信号が示す前記表示画面上の座標に基
づいて、該入力信号の送信先とする情報処理装置を決定する
ことを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

20 3. 前記表示制御手段は、第 1 情報処理装置からの画像信号を第 1 表
示領域に表示し、該第 1 表示領域内に少なくとも 1 つの第 2 情報処理装置
からの画像信号を第 2 表示領域に表示する
ことを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

25 4. 前記表示制御手段は、前記表示画面を前記複数の情報処理装置の
数に分割して、該複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を表示す
る表示領域を構成する
ことを特徴とする請求項 1 に記載の表示装置。

09874012-060601
FO9990-2T042860

5. 前記決定手段は、前記入力信号が示す座標情報を、該入力信号の送信先とする情報処理装置に対応する表示領域の絶対座標情報に変換することを特徴とする請求項1に記載の表示装置。

5 6. 複数の情報処理装置からの画像を表示する表示装置の制御方法であって、

前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を入力する画像入力工程と、

10 前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を表示する表示領域を表示画面上に構成する表示制御工程と、

座標情報を含む信号を入力する入力工程と、

前記入力工程により入力された入力信号に基づいて、該入力信号の送信先とする情報処理装置を決定する決定工程と、

15 前記決定工程で決定された情報処理装置へ、前記入力信号を送信する通信工程と

を備えることを特徴とする表示装置の制御方法。

7. 前記決定工程は、前記入力信号が示す前記表示画面上の座標に基づいて、該入力信号の送信先とする情報処理装置を決定する

20 ことを特徴とする請求項6に記載の表示装置の制御方法。

8. 前記表示制御工程は、第1情報処理装置からの画像信号を第1表示領域に表示し、該第1表示領域内に少なくとも1つの第2情報処理装置からの画像信号を第2表示領域に表示する

25 ことを特徴とする請求項6に記載の表示装置の制御方法。

9. 前記表示制御工程は、前記表示画面を前記複数の情報処理装置の

数分分割して、該複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を表示する表示領域を構成する

ことを特徴とする請求項6に記載の表示装置の制御方法。

- 5 10. 前記決定工程は、前記入力信号が示す座標情報を、該入力信号の送信先とする情報処理装置に対応する表示領域の絶対座標情報に変換することを特徴とする請求項6に記載の表示装置の制御方法。

- 10 11. 複数の情報処理装置からの画像を表示する表示装置の制御をコンピュータに機能させるためのプログラムであって、

前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を入力する画像入力工程のプログラムコードと、

前記複数の情報処理装置からのそれぞれの画像信号を表示する表示領域を表示画面上に構成する表示制御工程のプログラムコードと、

- 15 座標情報を含む信号を入力する入力工程のプログラムコードと、

前記入力工程により入力された入力信号に基づいて、該入力信号の送信先とする情報処理装置を決定する決定工程のプログラムコードと、

前記決定工程で決定された情報処理装置へ、前記入力信号を送信する通信工程のプログラムコードと

- 20 を備えることを特徴とするプログラム。

- 25 12. 自ら出力する信号に基づいて表示される画面上の所定位置を表す座標信号に基づき所定の情報処理を行う第1の情報処理装置からの画像信号である第1の画像信号と、自ら出力する信号に基づいて表示される画面上の所定位置を表す座標信号に基づき所定の情報処理を行う第2の情報処理装置からの画像信号である第2の画像信号とに基づいて表示を行う表示装置であって、

前記第 1 の画像信号と、前記第 2 の画像信号とを受信する受信回路と、
前記第 1 の画像信号に基づく画面、もしくは前記第 2 の画像信号に基づ
く画面、もしくは前記第 1 の画像信号及び前記第 2 の画像信号の両方に基
づく画面を表示する表示面上の指示位置を信号化する座標入力装置からの
5 信号を受信する座標情報受信回路と、

該座標情報受信回路から入力される入力信号を前記第 1 の情報処理装置
に出力するか前記第 2 の情報処理装置に出力するかを決定する決定回路と、
前記決定回路で決定された情報処理装置へ前記入力信号を送信する通信
回路とを有することを特徴とする表示装置。

10

1 3. 更に前記座標入力装置を有する請求項 1 2 に記載の表示装置。

1 4. 前記座標入力装置は、前記表示面上に重ねて設けられる請求項
1 3 に記載の表示装置。

15

1 5. 前記座標入力装置は、前記表示面上の指示位置を電気的もしくは
は光学的に読み取るものである請求項 1 3 に記載の表示装置。

20

1 6. 前記座標入力装置は、前記表示面上の指示位置を電気的もしくは
は光学的に読み取るものである請求項 1 4 に記載の表示装置。

25

1 7. 前記決定回路は、外部から与えられる情報により前記入力信号
を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 1 2 に記載の表示装
置。

1 8. 前記決定回路は、外部から与えられる情報により前記入力信号
を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 1 3 に記載の表示装

置。

5

19. 前記決定回路は、外部から与えられる情報により前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項14に記載の表示装置。

10

20. 前記決定回路は、外部から与えられる情報により前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項15に記載の表示装置。

21. 前記決定回路は、外部から与えられる情報により前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項16に記載の表示装置。

15

22. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項12に記載の表示装置。

23. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項13に記載の表示装置。

20

24. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項14に記載の表示装置。

25

25. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項15に記載の表示装置。

26. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信

09874012 060601
F09090" 2F042860

する情報処理装置を決定するものである請求項 16 に記載の表示装置。

27. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 17 に記載の表示装置。

5

28. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 18 に記載の表示装置。

29. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 19 に記載の表示装置。

10

30. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 20 に記載の表示装置。

15

31. 前記決定回路は、前記入力信号に基づいて前記入力信号を送信する情報処理装置を決定するものである請求項 21 に記載の表示装置。

20

32. 更に、前記入力信号が送信される情報処理装置が、該情報処理装置が出力する画像信号が表示される表示領域が前記表示面上のどこに位置するかを示す情報を利用しなくてもこの表示装置から送信される信号を利用できるように、前記入力信号を変換する変換回路を有する請求項 12 乃至 31 のいずれかに記載の表示装置。